Canadian Patents
and Development Limited

Société canadienne des brevets
et d'exploitation limitée

INNOVATION
PROMOTION

19
Ann
Rep
Rapp
ann

Canada

89-03063/

24 June, 1988

The Honourable Robert R. de Cotret
P.C., M.P.
Minister of Regional Industrial Expansion
Ottawa, Canada

Dear Mr. de Cotret,

In accordance with Section 152(1) of the Financial Administration Act, I have the honour to submit, on behalf of the Board of Directors, the Annual Report of Canadian Patents and Development Limited (CPDL) for the fiscal year 1987-88. The Company's Financial Statement and the Report of the Auditor General are included.

Yours sincerely,

Jacques A. Léger
Chairman

le 24 juin 1988

L'honorable Robert R. de Cotret, c.p., député
Ministre de l'Expansion industrielle régionale
Ottawa, Canada

Monsieur le Ministre,

Conformément à l'article 152(1) de la Loi sur l'administration financière, j'ai l'honneur de vous présenter, au nom du Conseil d'administration, le Rapport annuel de la Société canadienne des brevets et d'exploitation, Limitée, pour l'exercice qui s'est terminé le 31 mars 1988, de même que les états financiers et le rapport du Vérificateur général du Canada.

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le Président du Conseil d'administration,
Jacques A. Léger

Directors

	Year of First Appointment
W.F. GRAYDON Department of Chemical Engineering and Applied Chemistry University of Toronto	1970
JOAN CLARK, Q.C. Ogilvy, Renault, Avocats	1975
C.J. CAMERON Rev. H.J. MacDonald Elementary School	1986
WANDA M. DOROSZ Senior Vice-President Quorum Funding Corporation	1986
J.M. HALLEY, Q.C. Clark, Wilson, Barristers & Solicitors	1986
ROSLYN TAKEISHI Copeland, St. James and Leblond Limited	1986
D.C. WEBSTER President Helix Investments Limited	1986
J.A. LÉGER Léger, Robic & Richard, Avocats	1987
G.W. WALKER, Q.C. Walker Wood, Barristers & Solicitors Appointed June 17, 1986 Resigned October 5, 1987	

Committees of the Board of Directors

Executive Committee
- J.A. Léger – Chairman
- C.J. Cameron
- Wanda M. Dorosz
- W.F. Graydon
- J.M. Halley, Q.C.
- W.D. Gordon – (Ex Officio)
- D.C. Cryderman – (Ex Officio)
- G.W. Walker, Q.C. – Resigned

Patenting Licensing and Marketing Committee
- Wanda M. Dorosz – Chairman
- J.A. Léger
- J.M. Halley, Q.C.

Litigation Committee
- Joan Clark, Q.C. – Chairman
- W.D. Gordon – (Ex Officio)
- G.W. Walker, Q.C. – Resigned

Audit Committee
- W.F. Graydon – Chairman
- Roslyn Takeishi
- D.C. Webster

Membres du conseil d'administration

	Année de la première nomination
W.F. GRAYDON Département de génie chimique et de chimie appliquée Université de Toronto	1970
JOAN CLARK, Q.C. Cabinet d'avocats, Ogilvy, Renault	1975
C.J. CAMERON École élémentaire Rev. H.J. MacDonald	1986
WANDA M. DOROSZ Vice-présidente principale Quorum Funding Corporation	1986
J.M. HALLEY Cabinet d'avocats, Clark, Wilson	1986
ROSLYN TAKEISHI Copeland, St. James et Leblond Limitée	1986
D.C. WEBSTER Président de Helix Investments Limited	1986
J.A. LÉGER Cabinet d'avocats Léger, Robic & Richard	1987
G.W. WALKER, C.R. Cabinet d'avocats, Walker Wood Nommé le 17 juin 1986 A démissioné le 5 octobre 1987	

Comités du conseil d'administration

Comité de direction
- J.A. Léger – président du Conseil d'administration
- C.J. Cameron
- Wanda M. Dorosz
- W.F. Graydon
- J.M. Halley, C.R.
- W.D. Gordon – (membre d'office)
- D.C. Cryderman – (membre d'office)
- G.W. Walker, C.R. – (a démissionné)

Comité des brevets, des licences et du marketing
- Wanda M. Dorosz – présidente
- J.A. Léger
- J.M. Halley, C.R.

Comité des litiges
- Joan Clark, C.R. – présidente
- W.D. Gordon – (membre d'office)
- G.W. Walker, Q.C. – (a démissionné)

Comité des vérifications comptable
- W.F. Graydon – président
- Roslyn Takeishi
- D.C. Webster

Officers

Chairman of the Board
J.A. Léger
Deputy Chairman of the Board
W.F. Graydon
Acting President – Chief Executive Officer
W.D. Gordon
Vice-President
D.C. Cryderman
Secretary
W.D. Gordon
Assistant Secretary and Treasurer
Lois Lipke

Branches

Business Development
E. Rymek, Chief
Marketing and Licensing
K.F. Crowe, Chief
M.T. Da Silva
J.J. Canning
A.G. Sioufi
F.G. Hindieh
Patents
A.A. Thomson, Chief
R.G. Bitner
Y. Toyooka
J.R. Szereszewski
J.A. Erratt
D. Denis – Resigned
F.W. Lemon – Retired
Contracts & Licensing
W.D. Gordon, Chief
Administration
Lois Lipke, Chief
LEGAL ADVISER
Department of Justice
AUDITOR
The Auditor General of Canada
BANKERS
The Canadian Imperial Bank of Commerce
HEAD OFFICE
275 Slater Street,
Ottawa, Ontario
K1A 0R3

Bureau de direction

Président du Conseil d'administration
J.A. Léger
Président adjoint du Conseil d'administration
W.F. Graydon
Président par intérim – chef de la direction
W.D. Gordon
Vice-Président
D.C. Cryderman
Secrétaire
W.D. Gordon
Secrétaire adjoint et trésorier
Lois Lipke

Services

Développement commercial
E. Rymek, chef
Marketing et licences
K.F. Crowe, chef
M.T. Da Silva
J.J. Canning
A.G. Sioufi
F.G. Hindieh
Brevets
A.A. Thomson, chef
R.G. Bitner
Y. Toyooka
J.A. Erratt
J.R. Szereszewski
D. Denis – (a démissioné)
F.W. Lemon – (retraité)
Contrats et licences
W.D. Gordon, chef
Administration
Lois Lipke, chef
CONSEILLER JURIDIQUE
Ministère de la Justice
VÉRIFICATEUR
Vérificateur général du Canada
BANQUE
Banque canadienne impériale de commerce
SIEGE SOCIAL
275, rue Slater
Ottawa (Ontario)
K1A 0R3

Canadian Patents and Development Limited (CPDL) has, as its main objective, making available to the public the industrial and intellectual property that results from research and development that is publicly funded. The Corporation was established in 1947 to protect and market Crown-owned technology that had been developed during World War II, as well as administer the new forms of technology expected to be produced in the future by Federal government departments and agencies. From 1948 onwards, the Corporation's Mandate has been expanded to include the administration of technology developed by universities, provincial research institutes and other non-profit organizations.

As the central agency of the Federal government involved in technology transfer, the Corporation provides many services to its sources, which services are vital to the success of the overall government technology transfer process.

Activities

In administering the technology disclosed to it by its sources, CPDL must always be concerned with the need for the technology to have commercial acceptance and when that will occur. Most of the technology administered by the Corporation requires further development and the Corporation endeavours to assist licensees in obtaining development funds from government and other sources for that purpose.

To have commercial value, technology must be seen to be protected either by secrecy or by the law. There is a continuing need, therefore, to seek proprietary protection for the technology administered by the Corporation in the form of patents, registered copyrights, trade marks and industrial design; such protection is sought in Canada, as well as in other jurisdictions. However, an increasing amount of the technology now is protected by being kept as trade secrets and is transferred by way of know-how, which involves the research scientist's time and energy. A manufacturer of a product that can be reverse engineered is extremely vulnerable because the protection afforded a trade secret is much less than other proprietary protection provides.

Le premier objectif de la Société canadienne des brevets et d'exploitation Limitée (SCBEL) est de mettre à la portée de la population la propriété industrielle et intellectuelle découlant des recherches et du développement appuyées par les deniers publics. Lors de sa création en 1947, la Société avait pour mission de protéger et de commercialiser la technologie mise au point pour la Couronne pendant la Seconde Guerre mondiale et d'administrer des nouvelles formes de technologie qui sortiraient des ministères et organismes fédéraux. Dès 1948, la Société voyait son mandat élargi à l'administration de la technologie mise au point par les universités, les instituts de recherche des provinces et d'autres organismes à buts non lucratifs.

Organisme central du gouvernement fédéral pour les transferts de technologie, la Société assure à ses sources de nombreux services d'une extrême importance pour le succès de l'ensemble des activités du gouvernement fédéral en ce domaine.

Activités

Pour administrer la technologie que lui exposent ses sources, la SCBEL doit se montrer sans cesse attentive aux impératifs de commercialisation de cette technologie et aux moments opportuns pour le faire. La majeure partie de la technologie qu'administre la Société nécessite de plus amples développements; elle s'efforce donc d'aider les titulaires de licence grâce aux fonds du gouvernement et à d'autres sources.

La valeur commerciale d'une technologie dépend de la protection que lui confère le secret ou la loi. L'obtention de garanties d'exclusivité, sous forme de brevet, de droits d'auteurs enregistrés, de marques de commerce et de dessins industriels pour la technologie qu'administre la Société représente un besoin constant; ce sont des protections que l'on cherche à obtenir aussi bien au Canada qu'à l'étranger. De plus en plus, cependant, la technologie bénéficie du secret commercial et son transfert se fait au moyen d'accords en matière de savoir-faire, ce qui réclame beaucoup de temps et d'énergie de la part des chercheurs. Le fabricant d'un produit qui se prête au désossage est extrêmement vulnérable car la protection que confère le secret commercial est de beaucoup inférieure à celle des garanties d'exclusivité.

INNOVATION PROMOTION

The CPDL booth is used as a backdrop to the Technology exhibited at trade and technology shows throughout Canada.

The picture at left was taken at the Business World Exhibition in Quebec City, Quebec, in November 1987.

Le kiosque de la SCBEL sert de toile de fond à la technologie exposée dans les foires commerciales et technologiques qui sont tenues à la grandeur du Canada.

Photo prise à l'exposition du Monde des affaires à Québec (Québec) en novembre 1987.

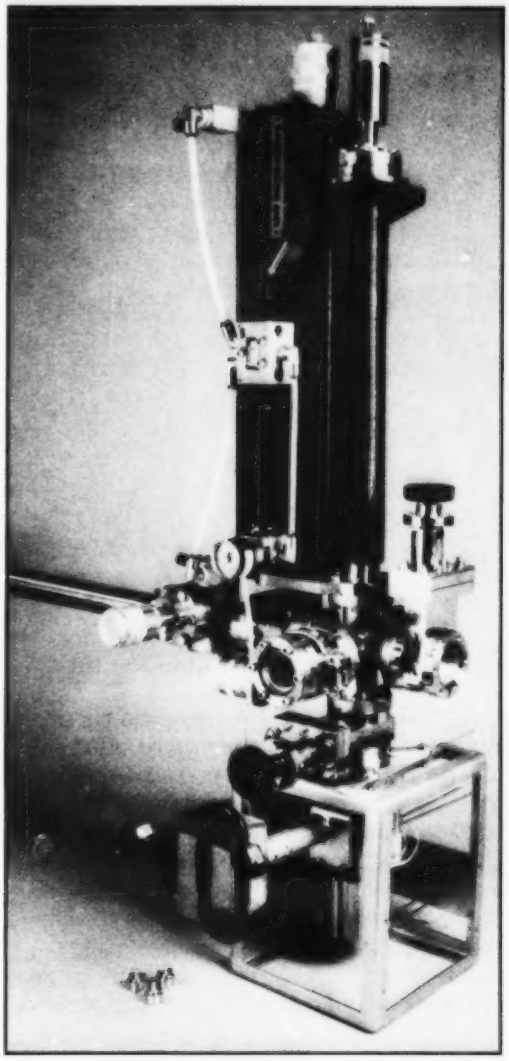
Commercially attractive technology is exploited by way of sales, licenses and other arrangements even before protection is sought for it in Canada and elsewhere. The revenue generated by the commercial activities of the corporation provides the financial means for most of the corporation's operations. A number of non-commercial activities are funded, in part, through a Department of Regional Industrial Expansion vote. These activities are very important to the governmental and institutional technology transfer processes. The education facility that CPDL provides regarding industrial and intellectual property matters is not readily available elsewhere and the one-on-one general assistance to scientific researchers, as well as businessmen, is considered by many to be absolutely essential to the technology transfer process.

L'exploitation de la technologie qui est intéressante sur le plan commercial se fait par voie de ventes, de licences et d'autres dispositions avant même qu'on cherche à la protéger au Canada ou ailleurs. Les revenus des activités commerciales de la Société lui permettent de financer la majeure partie de ses activités. Quant à certaines de ses activités non commerciales, elles sont en partie financées par le ministère de l'Expansion industrielle régionale. Ces activités sont d'une très grande importance pour les transferts de technologie du gouvernement et de divers établissements. Le programme d'enseignement de la SCBEL en matière de propriété industrielle et intellectuelle n'a pas vraiment d'équivalent ailleurs de l'aide personnalisée que la Société accorde en général aux chercheurs scientifiques et aux gens d'affaires, est, aux yeux de beaucoup, absolument essentielle aux transferts de technologie.

INNOVATION PROMOTION

The high pressure chemical reactor for applications involving the analysis of catalytic samples in ultra high vacuum, shown at right, is produced under license from CPDL by Ultra High Vacuum Instruments Inc. of Burlington, Ontario. The invention was made as a result of development work carried out under the auspices of the Department of Energy, Mines and Resources.

À droite on voit le réacteur chimique à haute pression sert pour des applications où l'on analyse sous vide très poussé des échantillons catalytiques. Ce réacteur est fabriqué par Ultra High Vacuum Instruments Inc. de Burlington, Ontario sous licence de la SCBEL. L'invention est le résultat de travaux effectués sous les auspices du Ministère d'énergie, mines et ressources.



Operations

The Corporation received 283 disclosures of technology in FY 1987-88, which was 13 more than forecast. As a result of a need to reduce expenditures, only 194 patent applications were filed, 43 less than planned. Although 61 initial applications were filed, the cost of obtaining foreign patents has risen to the extent that additional applications are filed only after very extensive assessment of the technology indicates that the protection of the foreign market is appropriate.

The market, in FY 1987-88, for trade marks required the reservation of three for Crown use and the filing of 8 applications for commercial use. There were 3 marks for which

Fonctionnement

La Société a reçu 283 exposés de technologie au cours de l'exercice 1987-1988, soit 13 de plus que le nombre prévu. La nécessité de réduire les dépenses a toutefois entraîné le dépôt de seulement 194 demandes de brevet, soit 43 de moins que prévu. Même si 61 demandes initiales ont été déposées, le coût d'obtention des brevets étrangers a augmenté à tel point qu'on attend pour déposer toute demande supplémentaire que les résultats d'une évaluation très poussée de la technologie en question indiquent la nécessité d'obtenir la protection du marché étranger.

Le marché des marques de commerce a nécessité, au cours de l'exercice, la réservation de trois produits à l'usage de la Couronne et le dépôt de 8 demandes à des fins commerciales; on a en outre obtenu l'enregistrement de trois marques. Les titulaires canadiens d'une licence commercialisent plus nombre de leurs produits et de leurs services à l'étranger; il importe donc d'obtenir l'homologation des marques dans de pays étrangers.

Le travail de marketing et de délivrance de licences relatif à la technologie qu'administre la Société est au cœur du fonctionnement de la SCBEL. Elle a négocié jusqu'à maintenant 72 licences au cours de l'exercice 1987-1988, soit 11 de plus que l'année précédente et 32 de plus que la moyenne de 40, adoptée comme norme pendant de nombreuses années. La technologie qu'exploite maintenant la SCBEL est infiniment plus complexe que dans le passé. Ce changement est à l'origine de l'augmentation du nombre de poursuites difficiles et matière de brevet, de plus, il a posé des problèmes de commercialisation de la technologie rarement rencontrés auparavant. Il y a donc lieu de tenir en estime les réalisations de cet exercice en ce domaine.

Le programme d'enseignement de la SCBEL a été un succès au cours de l'exercice financier 1987-1988; au total, 140 séminaires et visites ont été effectués à la grandeur du Canada. La Société a visité de préférence des petits établissements de recherche situés dans des régions éloignées où nombre de cher-

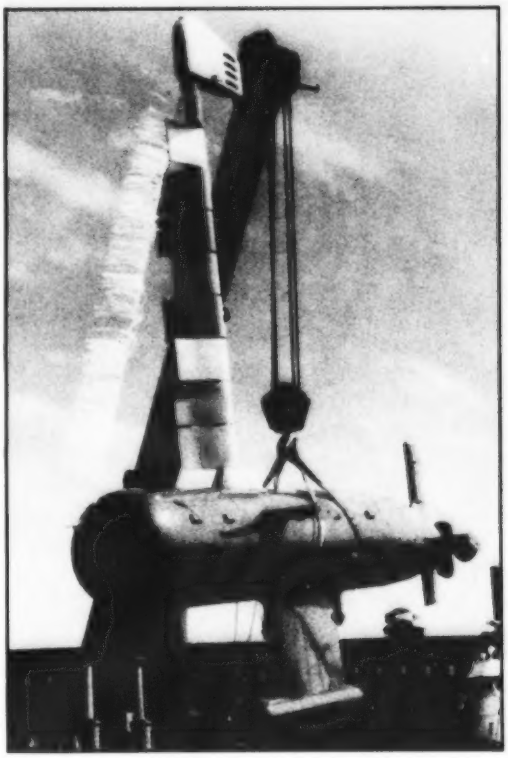
registrations were obtained. As Canadian licensed users market more of their products and services abroad, it will be necessary to seek registration of the marks in more foreign jurisdictions.

Marketing and licensing of the technology the Corporation administers is the mainstay of the corporate operations. There were 72 licenses negotiated in FY 1987-1988, which is 11 more than the previous year and 32 more than the average of 40 that was considered the norm for many years. The technology now being made available for exploitation is far more sophisticated when compared to the technology administered by CPDL in the past. This change has resulted not only in more difficult patent prosecutions, but has also posed problems in the marketing of the technology rarely encountered previously. The marketing achievement for FY 1987-88 is, therefore, a creditable one.

The CPDL educational program flourished in FY 1987-88. A total of 140 seminars and visits were conducted throughout Canada. Emphasis was given to visiting smaller research establishments in remote areas where many of the research scientists had had little direct involvement with the technology transfer process. The 68 seminars were well attended with particular interest shown, by the participants, in the changes to the Patent Act, possible introduction of plant breeders' rights into Canadian law and other topical items relating to publication, preparation of disclosures and awards to inventors.

The PR-EX program, that was initiated four years ago, now has an annual publication describing 59 licensed products being offered by 37 CPDL licensees. This booklet is given wide distribution and it has been confirmed that it is influential in bringing novel products to the attention of potential users, many of whom would normally never become aware of the existence of such products.

CPDL conducts pre-project searches as one of its services in an endeavour to reduce the number of projects that result in technology which can already be found described in the patent literature. The statement: "I start where the last man left off" is attributed to Thomas A. Edison; preproject searches are conducted by CPDL to find ". . . where the last man left off" and to provide scientific researchers with valuable background information concerning the particular area the research will cover. While the



The DOLPHIN, shown here being hoisted into the mother ship, is a radio remote-controlled submersible vehicle. The DOLPHIN (Deep Ocean Logging Platform with Hydrographic Instrumentation and Navigation) is used by industry and government for hydrographic studies and undersea mapping. It was developed under the auspices of the Department of Fisheries and Oceans by International Submarine Engineering Ltd., Port Moody, B.C., the licensee.

Le DOLPHIN, que l'on voit hissé à bord du navire-gigogne, est un submersible télécommandé. Le DOLPHIN (plate-forme d'enregistrement de données en mer profonde avec appareils d'hydrographie et de navigation) sert à l'industrie et au gouvernement pour des études hydrographiques et la cartographie sous-marine. Il a été mis au point sous les auspices du ministère des Pêches et Océans par International Submarine Engineering Ltd., de Port Moody, en Colombie-Britannique, le titulaire.

cheurs scientifiques n'ont que peu participé directement au transfert de technologie. Les nombreux participants aux 68 séminaires ont manifesté un intérêt particulier pour les modifications à la Loi sur les brevets, pour la possibilité d'assujettir les droits des phytogénéticiens aux lois canadiennes et pour d'autres questions relatives à la publication, à la préparation des exposés et à la reconnaissance accordée aux inventeurs.

Le programme RP-EX, mis en place il y a quatre ans, dispose maintenant d'une publication annuelle donnant la description de 59 produits commercialisés sour licence offerts par 37 titulaires de licence de la SCBEL. La Société a assuré une large distribution à ce document et elle a reçu confirmation de sa grande utilité à faire connaître les nouveaux produits à des clients éventuels qui, dans bon nombre de cas, n'en auraient jamais appris l'existence.

Pour réduire le nombre de projets de recherche d'une technologie déjà brevetée, la SCBEL mène des recherches avant-projet. On

INNOVATION PROMOTION

The Jet Pump developed by Shields Navigation Ltd., of Vancouver, British Columbia, is shown in the first photograph lifting fish from the hold of a trawler. The powerful peripheral pneumatic-hydraulic jets, shown in the lower photograph, are capable of pumping objects, dispersed in the main fluid, having a maximum size of almost the diameter of the inlet. With the Jet Pump, products, such as fish, up to the size of salmon, as well as pickles and certain fruit and vegetables, can be handled in quantity easily and quickly with a minimum amount of damage to the product.

Dans la première photographie, on voit l'éjecteur mis au point par Shields Navigation Ltd., de Vancouver (Colombie-Britannique) qui aspire du poisson de la cale d'un chalutier. Les puissants jets périphériques pneumatiques-hydrauliques, illustrés dans la photographie du bas, sont capables de pomper des objets dispersés dans le fluide principal, dont la taille maximum est presque équivalente à celle du diamètre de l'orifice d'entrée. Grâce à l'éjecteur, des produits, comme le poisson, pouvant atteindre la taille d'un saumon, de même que des cornichons et certains fruits et légumes, peuvent être manipulés facilement et rapidement, en grandes quantités, avec un minimum de dommages.

main object of a preproject search is an attempt to reduce, or eliminate, the chance of duplication of research effort, a secondary object is to produce a report that can be used by the scientific researcher as a starting point for the research and thus advance the state of the art.

As part of its promotion activity, staff of CPDL participate in conferences, exhibitions and technology shows. During the past year, CPDL was represented at eleven such events. In April the CPDL booth, that was prominently located at the Opportunities Canada Conference in Toronto, was visited by a large number of delegates to the conference. CPDL also participated in The Canadian High Technology Show, held in May in Ottawa, and in Tech Ex 87, in Toronto. In the fall, staff members attended the International meeting of the Licensing Executive Society in Toronto, the annual meeting of the Patent and Trade Marks Institute of Canada in Quebec City and the Business Opportunities Show in Saskatoon. The CPDL booth was again on display at the Monde des Affaires, both in Montreal and Quebec City, as well as at Transtech 87 in Montreal. The presentation ceremonies and conference for the Canadian Awards of Excellence program, held in Halifax, were attended in November. In December, CPDL participated in the 9th International Conference of the National Research Development Organization, sponsored by the Research Corporation, in Tucson Arizona. The theme of the conference was: "Technology Transfer: Economic Aspects & Implications". Delegates from all over the world had an opportunity to exchange views and ideas with delegates from Korea and the People's Republic of China, which countries were represented for the first time.

attribue à Thomas A. Edison les propos suivants : "Je commence là où mon prédécesseur a abandonné". Les recherches avant-projet de la SCBEL visent à trouver "à quel point le prédécesseur a abandonné" et à offrir aux chercheurs scientifiques une information de base valable sur le domaine de leur recherche. La recherche avant-projet vise avant tout à réduire ou éliminer les possibilités de dédoublement de la recherche et, ensuite, à réaliser un rapport que les chercheurs scientifiques pourront utiliser comme point de départ de leurs travaux et pour faire progresser la recherche de pointe.

Afin de promouvoir ses activités, la SCBEL a envoyé, l'an dernier, des représentants à 11 conférences, expositions et foires technologiques. Son kiosque occupait une place de choix à la conférence Opportunités commerciales au Canada à Toronto, en avril, et a attiré un nombre important de délégués. La Société a aussi participé à la Foire canadienne de la technologie de pointe qui a eu lieu en mai à Ottawa et à Ex 87 à Toronto et, l'automne dernier, à la réunion de la Société internationale des cadres en licences, à l'Assemblée annuelle de l'Institut canadien des brevets et marques qui a eu lieu à Québec et à la foire Opportunités commerciales à Saskatoon. La SCBEL était également présente, avec son kiosque à l'exposition du Monde des affaires, à Montréal et à Québec, ainsi qu'à Transtech 87, à Montréal. Elle a aussi assisté à Halifax en novembre, aux cérémonies de présentation et à la Conférence organisées dans le cadre du Concours du prix d'excellence du Canada. En décembre, la SCBEL participait, à Tucson (Arizona), à la 9e Conférence des organismes nationaux de recherche de développement que parrainait la Research Corporation. Cette conférence avait pour thème : "Le transfert technologique : considérations économiques et exigences". Pour la première fois, la Corée et la République populaire de Chine y étaient représentées; les délégués du reste du monde ont donc eu la possibilité d'échanger des vues et des idées avec leurs représentants.

INNOVATION PROMOTION

The maze logo shown above is used by Canada Systems Group in conjunction with the software program CHOICES that the company markets under license from CPDL. The CHOICES program, which was developed by the Canada Employment and Immigration Commission, is used for career decision-making. The maze is symbolic of the complexity of such decision-making; it emphasizes the difficulty of knowing which way to turn — which career path to take. Careerware products produced by CSG assist counsellors, teachers and others to help individuals select the correct paths through the maze for their personal careers.

Le logo du labyrinthe illustré ci-dessus est utilisé conjointement avec le progiciel CHOIX, mis en marché par les Services CGS Limitée en vertu d'un brevet de la SCBEL. Le programme CHOIX, qui a été conçu par la Commission de l'emploi et de l'immigration du Canada, sert aux décisions de carrière. Le labyrinthe symbolise la complexité de cette forme de décision; il souligne la difficulté de reconnaître sa voie, de bien choisir sa carrière. Les produits d'information professionnelle et d'exploration de carrières concus par les Services CGS Limitée aident les conseillers, professeurs et autres professionnels à mieux guider les gens dans leur choix de carrière.

Statistics

It should be noted that 88% of all disclosures (283) received by CPDL, in FY 1987-88, came from Federal government sources. The percentage attributed to each department and agency, as well as each University, is shown in the following tables.

Statistiques

À noter que 88 % de tous les exposés (283) qu'a reçus la SCBEL au cours de l'exercice financier 1987-1988 provenaient des sources fédérales. On trouvera dans le tableau ci-dessous la proportion de ceux qui provenaient des ministères et organismes fédéraux et des universités.

Table I • Tableau I

Federal Government and Agencies • Ministères et organismes fédéraux

Source	Source	% of government technology disclosed / % des technologies exposées par le gouvernement	% of disclosures processed and accepted for exploitation / % des exposés examinés et acceptés en vue de leur exploitation
National Research Council of Canada	Conseil national de recherches du Canada	24	52
Department of National Defence	Ministère de la Défense national	16.5	86
Department of Agriculture	Ministère de l'Agriculture	13	30
Atomic Energy of Canada Limited	L'Énergie atomique du Canada, Limitée	11	AECL exploits its own / EACL exploite les siennes
Department of Energy Mines & Resources	Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources	9	57
Department of Environment	Ministère de l'Environnement	5	75
Forestry Service	Service des forêts	5	50
Department of Communications	Ministère des Communications	4	50
Department of Fisheries and Oceans	Ministère de Pêches et des Océans	3	50
Department of Transport	Ministère des Transports	2.5	60
Department of National Health & Welfare	Ministère de la Santé nationale et du Bien-être social	2	33
Royal Canadian Mounted Police	Gendarmerie royale du Canada	1	66
Canada Employment and Immigration Commission	Commission de l'emploi et de l'immigration du Canada	1	—
Canada Post	Société canadienne des postes	1	—
Department of Revenue	Ministère du Revenu	1	100
Department of Supply and Services	Ministère des Approvisionnements et Services	.5	100
Department of External Affairs	Ministère des Affaires extérieures	.5	100

Table II • Tableau II
Universities • Universités

Source	% of University technology disclosed	% des technologies exposées par les universités	% of disclosures processed and accepted for exploitation	% des exposés examinés et acceptés en vue de leur exploitation
McMaster University	30		25	
University of Western Ontario	20		11	
University of Saskatchewan	10		—	
University of Ottawa/Université d'Ottawa	6		50	
University of Prince Edward Island	6		33	
University of Manitoba	6		100	
University of Calgary	4		—	
Dalhousie University	4		100	
University of Quebec/Université du Québec	4		50	
Technical University of Nova Scotia	2		100	
University of Alberta	2		—	
University of Moncton/Université de Moncton	2		—	
Concordia University	2		—	
University of New Brunswick	1		—	
Carleton University	1		100	

Staff

Staffing problems have continued to cause concern. Finding suitable patent agents to fill requirements, and retaining student patent agents, has been a formidable task.While we were fortunate to be able to engage Mr. Julius Szereszewski as a replacement for Mr. Frank Lemon, who took early retirement after over 19 years with CPDL, Mr. Dean Denis, one of our student patent agents, returned to the private sector. There are, therefore, 3 vacancies that are very difficult to fill because of the current shortage of patent agents who are specialists in electronics.

In the Marketing and Licensing Branch, a biotechnology marketing officer was engaged in January 1988. Dr. Fred Hindieh is a medical doctor who brings to the corporation an excellent background for the biotechnology transfer process.

Personnel

Les problèmes de dotation en personnel ont encore été une source de préoccupations. La recherche d'agents des brevets qui répondent aux exigences et le travail nécessaire pour garder les agents-étudiants des brevets ont représenté une tâche énorme. Nous avons recruté M. Julius Szereszewski pour remplacer M. Frank Lemon qui a pris sa retraite anticipée après 19 ans au service de la SCBEL, tandis que M. Dean Denis, un de nos agents-étudiants des brevets, est retourné au secteur privé. Il existe donc trois postes vacants qu'il est très difficile de remplir en raison du manque actuel d'agents de brevets spécialisés dans l'électronique.

Le Service du marketing et des licences a recruté en janvier 1988 un agent de marketing en biotechnologie. Le Dr Fred Hindieh, médecin, apporte une excellente expérience en ce qui a trait aux transferts biotechnologiques.

Mrs. Sandra Bawden, who was employed as a secretary in the Patent Branch, took a position in the private sector and the secretarial position continues to be filled on a temporary basis.

The difficulties the corporation has encountered during the past eight years have been overcome mainly because the officers and support staff have continued diligently to maintain a high standard of services even though financial constraints and shortages of suitable personnel to fill vacancies has, from time to time, meant considerably increased work loads for many.

Licensees

The following is a current list of Corporations which have been licensed by CPDL in respect of a wide range of developments arising from the CPDL sources of technology:

Abbott Laboratories Inc.
ABCO Industries Ltd.
Accugraph Corporation
Advanced Magnetics Inc.
AGE Instruments Inc.
Agritech Research Inc.
Agrobiotech International Inc.
American Foundrymens Society
American Minechem Corp.
Anachemia Canada Inc.
Analect Instruments
Arcanum Corp.
Ardew Wood Products Ltd.
Aro Canada Inc.
Asecor Ltd.
Astra Pyrotechnics Canada Limited
Atlantis Scientific Systems Group Inc.
Ballistech Systems Incorporated
Bally Engineered Structures Inc.
Bank of Canada
Bell Northern Research Limited
Berger Electric Ltd.
Bioanalytical Systems Inc.
Biogen SA
Bio-Rad Laboratories Inc.
Biotek Inc.
Boeing of Canada Ltd.
Bomem Inc.
Bristol Aerospace Ltd.
Brock University

M^me^ Sandra Bawden, ex-secrétaire du Service des brevets, a accepté un poste dans le secteur privé; le poste qu'elle occupait est encore occupé à titre temporaire.

La Société est parvenue à surmonter la majeure partie des difficultés qu'elle a éprouvées au cours des 8 dernières années; en effet, les agents ainsi que le personnel de soutien ont fait preuve d'une diligence soutenue à assurer des services d'une grande qualité en dépit de restrictions financières. Quant au manque de personnel capable d'occuper les postes vacants, il a occasionné à certains moments une augmentation considérable de la charge de travail de bon nombre d'employés.

Licences octroyées

Voici une liste courante des entreprises qui se sont vu octroyer une licence par la SCBEL à l'égard d'une vaste gamme d'innovations découlants des sources de technologie de la SCBEL:

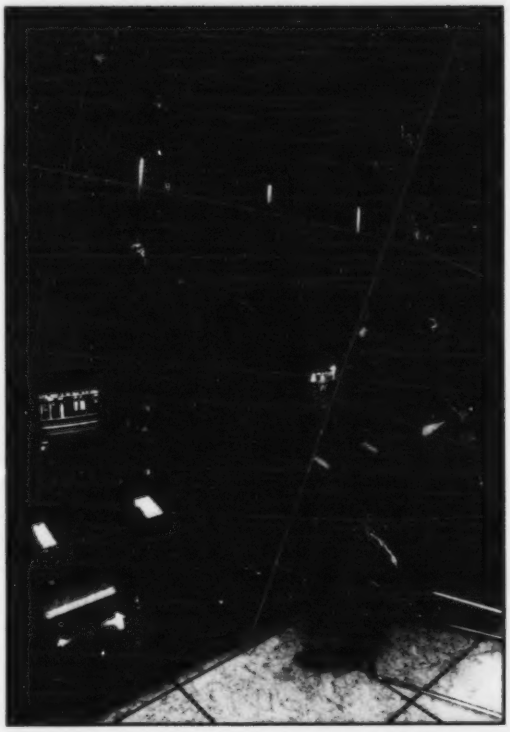
Brunette Machine Works Ltd.
CAE Electronics Ltd.
Calmos Systems Inc.
Candaplan Resources Inc.
Canada Systems Group Limited
Canada Wire & Cable Ltd.
Canadian Inst. of Chartered Accountants
Canadian Marconi Co.
Canpolar Consultants Ltd.
Cemar Electro Inc.
Clinical Research Institute
College d'Enseignement General et Professionnel Andre Laurendeau
College d'Enseignement General et Professionnel d'Alma
Columbia Plastics Ltd.
Combustion Engineering Canada Inc.
Computing Devices Company
Connaught Laboratories Ltd.
Corrutech International Inc.
CPAD Holdings Ltd.
Cyclone Engineering Sales Ltd.
Dalcor Data Services Ltd.
Dantec Electronics Ltd.
de Havilland Aircraft Co. of Canada
Delbrook Investments Ltd.
Diffracto Limited
Diversitel Communications Inc.
DSL Dynamic Sciences Ltd.
Durand Raute Ind. Ltd.

DY-4 Systems Incorporated
École Polytechnique de Montréal
EDA Instruments Inc.
Electrooptical Engineering Exfo Inc.
Elstat Limited
Extermination Sevigny Inc.
Ferro-Mesh of Canada Ltd.
F. Hoffman-LaRoche & Co.
F.I.E.L.D. Technologies Inc.
Filtran Microcircuits Inc.
Flag Fire Equipment Ltd.
Fordia Limitée
F.P. Radars Ltd.
Garrett Manufacturing Ltd.
Gem Systems Ltd.
Genesys Group
Gen-Tec Inc.
George Kelk Ltd.
German & Milne Inc.
Glenayre Electronics Ltd.
Guildcraft Canada Ltd.
Guildline Instruments Ltd.
Hammond Manufacturing Co. Ltd.
Hara Products Ltd.
Hayward-Gordon Ltd.
Hemosol Incorporated
Hermes Electronics Ltd.
Hoffman-La Roche Inc.
Honeywell Inc.
Hoover Treated Wood Products Inc.
Hovey Industries Ltd.
Huron Chemicals Ltd.
Hymarc Engineering Ltd.
Hypernetics Ltd.
IAF Biochem International Inc.
ICAM Technologies Corporation
Identicard Ltd.
INCO Limited
Indal Technologies Inc.
Inhitek Systems Ltd.
Innov-Tronics Technology Inc.
Institut Armand Frappier
Intercane Systems Inc.
International Datacasting Corporation
International Forestech Systems Ltd.
International Thomson Limited
Inventronics Ltd.
I.Q.F. Inc.
Iroquois Chemicals Inc.
Irvin Industries Canada Ltd.
I.S.E. Research Limited
James Instruments Inc.
Kaiser Celestite Mining Ltd.
Keema Software Corp.
Ketchum Manufacturing Sales Ltd.
Laser Works Canada (LWC) Inc.
Lavalin Ocean Systems Ltd.
Leigh Instruments Ltd.
Litton Systems Canada Limited
London Borough of Havering
Lumonics Inc.
MacDonald Dettwiler & Associates
Manna Marine Enterprises
Mattson Instruments Inc.
McCain Foods Limited
MDI Mobile Data International Inc.
MDS Health Group Ltd.
Measurements International Limited
Med-Eng Systems Inc.
Medipro Sciences Ltd.
Mega Systems Design Ltd.
Metriguard Inc.
Microtel Limited
Misener Holdings Limited
Moniteq Ltd.
Moore & Gentry Engineering
Multi-Amp Canada Limited
Multiprocessor Toolsmiths Inc.
MVS Modular Vision Systems Inc.
Nanometrics Inc.
National Museums of Canada
NCS Diagnostics Inc.
Nicolet Instrument Corporation
Northrop Corporation
Nova Scotia Government
Offshore Systems Ltd.
O.H. Johns Glass Co. Ltd.
Oxford Medical Systems Ltd.
PARTICIPaction Inc.
Pas Lumber Co. Ltd.
P-Can Research Inc.
Peat Resources Limited
Perkin-Elmer Corp.
Phero Tech Inc.
Philom Bios Inc.
Pinette & Therrien Mills Ltd.
Portocean Ltd.
Preci-Tech Limited
Press Porcepic Ltd.
QA Laboratories Limited
RAB Dedesco Ltd.
R.A.C.E. Technologies Inc.
Red River Community College
Reltek Inc.
Reuter-Stokes Canada Ltd.
Revlis Electronics Ltd.

INNOVATION PROMOTION

The AN/UYC-501 (V) Shipboard Integrated Processing and Display System (SHINPADS) developed by the Department of National Defence, is a total shipboard data communication system consisting of a linear data bus with a maximum length of 300 meters and the equipment required to provide connection for up to 256 users. The SHINPADS technology, which is licensed by CPDL to Unisys Canada Inc., of Winnipeg, Manitoba, will be deployed on Canada's new City Class Frigates and the modernized (TRUMP) Tribal Class destroyers. The AN/UYC-501 (V) has also been deployed with the US Marine Corps in the Marine Air Traffic Control and Landing System. In this picture it is displayed as the SHINPADS Test Bed, which is a functional mock-up of the Serial Data Bus. SHINPADS is a registered Trade mark of the Department of National Defence.

Le système intégré de visualisation des informations tactiques (SHINPADS) AN/UYC-501(V) mis au point par le ministère de la Défense nationale est un système complet de transmission composé d'un bus de données linéaires d'une longueur maximale de 300 mètres et de l'équipement nécessaire pour desservir jusqu'à 256 utilisateurs. Le SHINPADS, fabriqué sous licence de la SCBEL, par Unisys Canada Inc., de Winnipeg (Manitoba) sera installé comme élément de la modernisation des nouvelles frégates de la classe Ville et des destroyeurs de la classe Tribal (TRUMP) de la Marine canadienne. Le US Marine Corps a aussi adopté AN/UYC-501(V) dans son système de contrôle de la circulation aérienne et d'atterrissage.



Richard Brancker Research Ltd.
Rivera Hartling Systems Ltd.
Rocton Energy Systems Ltd.
SACDA Inc.
Safeco Manufacturing Ltd.
Safer Ltd.
Sander Geophysics Ltd.
Sandwell and Co. Ltd.
Sanex Inc.
Saskatchewan Telecommunication
Sciex Div. of MDS Health Group Ltd.
Sci-Tec Instruments Inc.
Scotia Recovery Systems Ltd.
Seastar Instruments Ltd.
Senstar Corporation
Servo Robot Inc.
Sheridan College & Applied Arts & Technology
Shields Navigation Ltd.
Skywave Electronics Ltd.
SPAR Aerospace Ltd.
Sparton of Canada Ltd.
s.p.d.f. Chemical Associates Ltd.
Spencer-Lemaire Industries Ltd.
Sprouse Scientific Systems Inc.
Stake Technology Ltd.
Steelcast Bhavnagar Pvt. Ltd.
Tecrad Inc.
Telemus Electronic Systems Inc.
Terochem Laboratories Ltd.
Terra Energy Ltd.
Terra Surveys Limited
TIM Corp.
TIR Systems Ltd.
Tridex Systems Inc.
Tri-Tec Growth Systems Inc.
Ultra High Vacuum Instruments Inc.
Uniport Systems Inc.
Unisys Canada Inc.
Universal Dive Techtronics Inc.
Universal Systems Ltd.
University of British Columbia
University of Montreal
Université d'Ottawa
University of Prince Edward Island
University of Toronto–Guidance Centre
University of Waterloo
UTDC Research & Dev. Ltd.
Valmet-Sentrol Ltd.
Van Dusen Commercial Dev. Corp.
Varomex Corporation
Vehicules et Robots Vitri Inc.
Verschleiss-Technik GmbH & Co.
Vertigo Systems International Inc.
Vickers Instruments (Can.) Inc.
Victrix Ltd.
Vipont Research Laboratories Inc.
Virtual Prototypes Inc.
Vital Industries Ltd.
Vortek Industries Ltd.
Vortek Systems Ltd.
Wei T'O Associates Inc.
Weld Process International Ltd.
Westglen Farms Ltd.
Westinghouse Canada Inc.
Westmorland Laboratories Inc.
Wilson Laboratories (1973) Ltd.
W.R. Davis Engineering Limited
Zenon Environmental Inc.

Report to the Minister of Regional Industrial Expansion on the examination of the accounts and financial statements of **CANADIAN PATENTS AND DEVELOPMENT LIMITED** for the year ended March 31, 1988.

AUDITOR'S REPORT

To the Minister of Regional Industrial Expansion

I have examined the balance sheet of Canadian Patents and Development Limited as at March 31, 1988 and the statements of operations and surplus (deficit) and changes in cash resources for the year then ended. My examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests and other procedures as I considered necessary in the circumstances.

In my opinion, these financial statements present fairly the financial position of the Corporation as at March 31, 1988 and the results of its operations and the changes in its financial position for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles applied on a basis consistent with that of the preceding year.

Further, in my opinion, the transactions of the Corporation that have come to my notice during my examination of the financial statements have, in all significant respects, been in accordance with Part XII of the Financial Administration Act and regulations, the Canada Business Corporations Act and by-laws of the Corporation.

Raymond Dubois, F.C.A.
Deputy Auditor General
for the Auditor General of Canada

Ottawa, Canada
June 8, 1988

Rapport au ministre de l'Expansion industrielle régionale sur la vérification des comptes et des états financiers de la **SOCIÉTÉ CANADIENNE DES BREVETS ET D'EXPLOITATION LIMITÉE** pour l'exercice terminé le 31 mars 1988.

RAPPORT DU VÉRIFICATEUR

Le ministre de l'Expansion industrielle régionale

J'ai vérifié le bilan de la Société canadienne des brevets et d'exploitation Limitée au 31 mars 1988 ainsi que les états des résultats et du surplus (déficit) et de l'évolution des liquidités pour l'exercice terminé à cette date. Ma vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues, et a comporté par conséquent les sondages et autres procédés que j'ai jugés nécessaires dans les circonstances.

À mon avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière de la Société au 31 mars 1988 ainsi que les résultats de son exploitation et l'évolution de sa situation financière pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables généralement reconnus, appliqués de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

De plus, à mon avis, les opérations de la Société dont j'ai eu connaissance au cours de ma vérification des états financiers ont été effectuées, en tenant compte de tous leurs aspects importants, conformément à la partie XII de la Loi sur l'administration financière et ses règlements, à la Loi sur les sociétés commerciales canadiennes et aux règlements administratifs de la Société.

Pour le Vérificateur général du Canada

Raymond Dubois, F.C.A.
Sous-vérificateur général

Ottawa, Canada
le 8 juin 1988

CANADIAN PATENTS AND DEVELOPMENT LIMITED

SOCIÉTÉ CANADIENNE DES BREVETS ET D'EXPLOITATION LIMITÉE

Balance Sheet as at March 31, 1988

Bilan au 31 mars 1988

		1988	1987
ASSETS	**ACTIF**		
Current	**À court terme**		
Cash	Encaisse	$ 190,223	$ 322,832
Term deposits	Dépôts à terme	525,000	—
Accounts receivable	Débiteurs	468,437	512,102
Accrued interest	Intérêt couru	5,514	1,212
Prepaid expenses	Frais payés d'avance	18,436	13,623
		1,207,610	**849,769**
Industrial and intellectual property rights (Notes 2, 3 and 5)	Droits de propriété industrielle et intellectuelle (notes 2, 3 et 5)	1	1
Experimental equipment (Notes 2 and 4)	Matériel expérimental (notes 2 et 4)	1	1
		$ 1,207,612	**$ 849,771**
LIABILITIES	**PASSIF**		
Current	**À court terme**		
Accounts payable and accrued liabilities	Créditeurs et frais courus	$ 581,909	$ 529,183
Royalties received in advance	Redevances perçues d'avance	95,992	124,226
		677,901	653,409
Provision for employee termination benefits	Provision pour indemnités de cessation d'emploi	204,683	211,954
		882,584	**865,363**
EQUITY (DEFICIENCY) OF CANADA	**AVOIR DU CANADA (NÉGATIF)**		
Capital stock	**Capital-actions**		
Authorized — 10,000 shares of no par value	Autorisé — 10,000 actions sans valeur nominale		
Issued — 5,000 shares fully paid	Émis — 5,000 actions entièrement payées	296,199	296,199
Surplus (deficit)	Surplus (déficit)	28,829	(311,791)
		325,028	(15,592)
		$ 1,207,612	**$ 849,771**

Approved by the Board/Approuvé par le Conseil d'administration:

Director/un administrateur

Director/un administrateur

CANADIAN PATENTS AND DEVELOPMENT LIMITED

SOCIÉTÉ CANADIENNE DES BREVETS ET D'EXPLOITATION LIMITÉE

Statement of Operations and Surplus (Deficit) for the year ended March 31, 1988

États des résultats et du surplus (déficit) pour l'exercice terminé le 31 mars 1988

		1988	1987
Revenue	**Revenus**		
Royalties	Redevances	$ 1,707,938	$ 1,640,384
Service charges under agency agreements	Frais de gestion en vertu d'ententes de mandataires	74,976	53,976
Interest on investments	Intérêt sur placements	40,347	36,103
Interest on overdue accounts	Intérêts sur comptes en souffrance	10,867	3,564
Miscellaneous	Divers	9,283	7,642
		1,843,411	**1,741,669**
Expenses	**Dépenses**		
Salaries and employee benefits	Traitements et prestations aux employés	1,232,341	1,221,757
Industrial and intellectual property agents' fees and related expenses, for obtaining and maintaining proprietary protection (Note 5)	Honoraires des agents et autre dépenses connexes pour l'obtention et le maintien de la protection des droits de propriété industrielle et intellectuelle (note 5)	573,131	576,030
Accommodation, equipment and other rentals	Location de locaux, de matériel et autres	214,012	210,995
Amounts paid or owed to third parties in respect of royalty revenue	Montants versés ou à verser à des tiers en vertu des redevances gagnées	130,044	198,809
Awards to inventors	Récompenses aux inventeurs	125,193	107,169
Office supplies, printing, furnishings and equipment	Fournitures de bureau, imprimerie, matériel et ameublement	87,722	63,284
Legal fees	Honoraires d'avocat	70,010	38,403
Provision for doubtful accounts	Provision pour créances irrécouvrables	48,810	89,301
Travel and removal	Voyages et déplacements	46,194	34,654
Professional and special services	Services professionnels et spéciaux	43,393	57,865
Communications	Communications	36,970	41,134
Miscellaneous	Divers	7,971	1,815
		2,615,791	**2,641,216**
Cost of operations	Coût de l'exploitation	772,380	899,547
Parliamentary appropriation	Crédit parlementaire	1,113,000	478,000
Excess of parliamentary appropriation over cost of operations (cost of operations over parliamentary appropriation) for the year	Excédent du crédit parlementaire sur le coût de l'exploitation (coût de l'exploitation sur le crédit parlementaire) pour l'exercice	340,620	(421,547)
Surplus (deficit) at beginning of the year	Surplus (déficit) au début de l'exercice	(311,791)	109,756
Surplus (Deficit) at end of the year	**Surplus (déficit) à la fin de l'exercice**	**28,829**	**$ (311,791)**

CANADIAN PATENTS AND DEVELOPMENT LIMITED

SOCIÉTÉ CANADIENNE DES BREVETS ET D'EXPLOITATION LIMITÉE

Statement of Changes in Cash Resources for the year ended March 31, 1988

État de l'évolution des liquidités pour l'exercice terminé le 31 mars 1988

		1988	1987
Cash used in operating activities	**Liquidités utilisées pour l'exploitation**		
Cost of operations	Coût de l'exploitation	$772,380	$899,547
Items not requiring cash	Éléments qui n'influent pas sur l'encaisse		
Provision for employee termination benefits	Provision pour indemnités de cessation d'emploi	(12,377)	(18,180)
Loss on disposal of Canada bonds	Perte lors de l'aliénation des obligations du Canada	—	(3,750)
		760,003	**877,617**
Cash used in (provided by) non-cash working capital components	**Liquidités utilisées dans le (provenant du) fonds de roulement hors caisse:**		
Accounts receivable	Débiteurs	(43,665)	(11,831)
Other current assets	Autres éléments d'actif à court terme	9,115	381
Accounts payable and accrued liabilities	Créditeurs et frais courus	(52,726)	(123,854)
Royalties received in advance	Redevances perçues d'avance	28,234	(21,551)
		(59,042)	**(156,855)**
Payment of employee termination benefits	Paiement d'indemnités de cessation d'emploi	19,648	—
Cash used in operating activities	**Liquidités utilisées pour l'exploitation**	**720,609**	**720,762**
Cash provided by financing activities	Liquidités provenant d'activités de financement		
Parliamentary appropriation	Crédit parlementaire	1,113,000	478,000
Cash provided by investing activities	Liquidités provenant d'activités d'investissement		
Proceeds from sale of Canada bonds	Produit de la vente des obligations du Canada	—	243,750
Increase during the year	Augmentation au cours de l'exercice	392,391	988
Cash and term deposits at beginning of year	Liquidités au début de l'exercice	322,832	321,844
Cash and term deposits at end of year	**Liquidités à la fin de l'exercice**	**$715,223**	**$322,832**

CANADIAN PATENTS AND DEVELOPMENT LIMITED

Notes to Financial Statements
March 31, 1988

1. Authority and operations

Canadian Patents and Development Limited is a Crown corporation named in Part I of Schedule C to the Financial Administration Act and is incorporated under the Canada Business Corporations Act. The Corporation was established to make available to the public, through licensing arrangements with industry, the industrial and intellectual property which results from publicly-funded research and development.

The Corporation receives and processes industrial and intellectual property under arrangements with federal government departments, Crown corporations and agencies, universities, and other publicly-financed institutions. Suitable protection is sought in Canada and other countries for such property in instances where there is a promise of commercial use. In respect of money received from the exploitation of such property, the Corporation pays awards to public servants under the Public Servants Inventions Act and makes payments to other originators of such property in accordance with the agreements entered into with them.

2. Significant accounting policies

Industrial and intellectual property rights

Industrial and intellectual property rights are recorded at a nominal value of $1. The net cost of acquisition, protection and maintenance of industrial and intellectual property rights is charged to operations as incurred.

Experimental equipment

Experimental equipment is recorded at a nominal value of $1. The cost of this equipment is charged to operations in the year of acquisition.

Employee termination benefits

Employees are entitled to specified benefits on termination as provided for under labour contracts and conditions of employment. The liability for these benefits is recorded as the benefits accrue to the employees.

SOCIÉTÉ CANADIENNE DES BREVETS ET D'EXPLOITATION LIMITÉE

Notes afférentes aux états financiers du
31 mars 1988

1. Pouvoirs et exploitation

La Société canadienne des brevets et d'exploitation Limitée est une société d'État nommée à la partie I de l'annexe C de la Loi sur l'administration financière et a été constituée en vertu de la Loi sur les sociétés commerciales canadiennes. La Société a été constituée dans le but de rendre accessible au public, par l'entremise de licences négociées avec l'industrie, la propriété industrielle et intellectuelle résultant des travaux de recherche et développement financés au moyen de fonds publics.

La Société reçoit et traite toute propriété industrielle et intellectuelle en vertu d'ententes conclues avec les ministères du gouvernement fédéral, les sociétés et organismes de l'État, les universités et autres organismes financés à même les fonds publics. Une protection suffisante est recherchée au Canada et à l'étranger pour la propriété industrielle et intellectuelle lorsque celle-ci pourrait servir à des fins commerciales. La Société se sert du revenu de l'exploitation de cette propriété pour récompenser les fonctionnaires inventeurs conformément à la Loi sur les inventions des fonctionnaires et pour indemniser d'autres initiateurs de propriété industrielle ou intellectuelle conformément aux ententes conclues avec eux.

2. Conventions comptables importantes

Droits de propriété industrielle et intellectuelle

Les droits de propriété industrielle et intellectuelle sont déclarés à une valeur nominale de $1. Le coût net lié à l'acquisition, à la protection et au maintien des droits de propriété industrielle et intellectuelle est imputé aux résultats lorsqu'il est subi.

Matériel expérimental

Le matériel expérimental est comptabilisé à une valeur nominale de $1. Le coût de ce matériel est imputé aux résultats au cours de l'exercice de son acquisition.

Indemnités de cessation d'emploi

Les employés ont droit à des indemnités déterminées de cessation d'emploi en conformité avec les conventions collectives et les conditions d'emploi. L'élément de passif relié à ces indemnités est comptabilisé dès que les indemnités sont gagnées par les employés.

Pension Plan

Employees of the Corporation are covered by the Public Service Superannuation Plan administered by the Government of Canada. The Corporation's contributions to the cost of the Plan under present legislation are limited to an amount equal to the employees' contributions on account of current service. These contributions represent the total pension obligations of the Corporation and are recognized in the accounts on a current basis. The Corporation is not required under present legislation to make contributions with respect to actuarial deficiencies of the Public Service Superannuation Account or with respect to charges to the Consolidated Revenue Fund for indexation payments under the Supplementary Retirement Benefits Act.

3. Industrial and intellectual property rights

The accumulated cost of current inventory of unexpired patent and other rights in respect of industrial and intellectual property amounts to $3,839,430 (1987 — $3,399,799).

4. Experimental equipment

The accumulated cost of experimental equipment purchased under active development contracts and held by a licensee amounts to $123,500 (1987 — $123,500).

During the year, the Corporation acquired experimental equipment from another federal government entity at no cost. Any proceeds resulting from the sale of this equipment are credited to revenue in the year of disposal.

5. Industrial and intellectual property agents' fees and related expenses, for obtaining and maintaining proprietary protection

	1988	1987
Fees and related expenses	$ 867,627	$ 793,838
Less: Recoveries	294,496	217,808
	$ 573,131	**$ 576,030**

6. Lease commitments

Under a lease agreement dated September 30, 1983 the Corporation pays an annual rent of $169,425 for accommodation. The period covered by this agreement is November 1, 1983 to October 31, 1988.

Régime de pensions de retraite

Les employés de la Société font partie du Régime de pensions de retraite de la Fonction publique que le gouvernement du Canada administre. Les cotisations de la Société au coût du régime sont limitées, d'après les lois actuelles, à un montant égal au montant des cotisations versées par les employés au titre des services courants. Ces cotisations, représentent les obligations totales de la Société au titre du régime de pensions de retraite et sont comptabilisées aux états financiers de l'exercice en cours. D'après les lois actuelles, la Société n'est pas tenue de verser une contribution au titre des insuffisances actuarielles du Compte de pensions de retraite de la fonction publique ou au titre d'imputations au Fonds du revenu consolidé pour l'indexation des prestations en vertu de la Loi sur les Prestations de retraite supplémentaires.

3. Droits de propriété industrielle et intellectuelle

Le coût accumulé du présent inventaire des droits de brevets non expirés et autres droits de propriété industrielle et intellectuelle s'élève à $3,839,430 ($3,399,799 en 1987).

4. Matériel expérimental

Le coût accumulé du matériel expérimental acheté en vertu de contrats actifs de développement et détenu par un détenteur de licence s'élève à $123,500 ($123,500 en 1987).

Au cours de l'exercice, la Société a acquis du matériel expérimental gratuitement d'une entité du gouvernement fédéral. Les produits résultant de la vente de ce matériel sont crédités aux revenus au cours de l'exercice de la disposition.

5. Honoraires des agents et autres dépenses connexes pour l'obtention et le maintien de la protection des droits de propriété industrielle et intellectuelle

	1988	1987
Honoraires et autres dépenses connexes	$ 867,627	$ 793,838
Moins: Recouvrements	294,496	217,808
	$ 573,131	**$ 576,030**

6. Engagement par bail

En vertu d'un bail daté du 30 septembre 1983, la Société verse un loyer annuel de $169,425 pour des locaux. La période sur laquelle porte le bail est du 1er novembre 1983 au 31 octobre 1988.